## 西藏察隅地区白蚁一新种\*

### 蔡邦华 黄复生

(中国科学院北京动物研究所)

察隅地区位于西藏自治区的东南部。1973年6月至8月间,中国科学院考察队沿着 察隅河东支(即桑曲)南下至察隅河下游;随即北上,沿着察隅河西支(即贡日吱布曲)采 集,在八嘎、沙马、洞穷、梯玉、呷枪、本堆等地,采得不少白蚁标本,兹经鉴定,均为散白蚁 属(Reticulitermes),计有两种,其中有一新种:察隅散白蚁,描述如下。

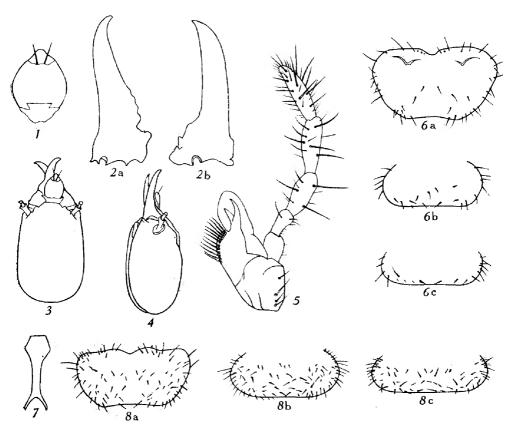


图 1-8 察隅散白蚁 Reticulitermes chaquensis sp. nov.

1—7. 兵蚁: 1. 上唇; 2a. 左上颚, 2b. 右上颚; 3. 头的正面观; 4. 头的侧面观; 5. 下颚; 6a. 前胸, 6b. 中胸; 6c. 后胸; 7. 咽颏; 8. 工蚁: 8a. 前胸, 8b. 中胸, 8c. 后胸

<sup>\*</sup> 本文承陈瑞瑾同志绘图,梁静莲同志协助。

#### 察隅散白蚁 Reticulitermes chayuensis 新种

兵蚁(图 1—7) 头长,两侧近平行,后方略扩大,后缘卵圆形。上唇阔舌形,前端较狭,长宽相仿,顶端透明区较近缘种黑胸散白蚁明显扩大,约占总长的 1/5,前端钝圆,端毛两枚,侧端毛一般不显。触角通常 16 节,多时可达 17 节。额峰微隆起,额峰后有点状的囱。左上颚尖端较弯,后半部内缘有钝齿 4 枚,基部有大圆齿一枚,圆齿上侧有一极小尖齿。下颚内颚叶缘毛 12 枚。

前胸背板前宽后狭,前缘中央凹刻明显,毛被稀少,分散于周缘。前缘毛 6—10 枚,**侧 缘毛各侧** 7—8 枚,后缘毛 10—14 枚,集中后侧角。背板中区毛极少,仅 4—5 枚。

中胸背板比前胸背板缩小,毛被更少,缺前缘毛,两侧各有侧缘毛 5 枚,后缘毛较分散,10—12 枚,中区毛约 4—5 枚。

后胸背板宽与中胸相仿,毛被多集中侧缘及后缘,侧缘毛各侧约 4—7 枚,后缘毛 6—8 枚,缺前缘毛,背板中区几乎光秃。

工蚁(图 8) 前胸背板前宽后狭,前缘两边成波浪状,中央有明显凹刻,毛被较兵蚁为密,除近前缘后方分布较少外,几乎满布背板全面,前缘毛 10—12 枚,侧缘毛各侧 12—13 枚,后缘毛 6—10 枚,中区毛 42—50 枚。

中胸背板宽与前胸相仿,两侧成圆形,后缘较平,毛被除前缘无毛外,分布较密,侧缘 毛各侧约 12—14 枚,后缘毛 16—20 枚,中区毛约 42—46 枚。

后胸背板除前缘无毛外,中区毛分布较散, 20-30 枚,侧缘毛较密集,各侧约 10 枚,后缘毛 10-14 枚。

品	级	部	位	前缘毛	中区毛	侧缘毛	后缘毛	共 计	内颚叶缘毛
兵 蚁(图	6)	前中后	胸 胸 胸	6—10 — —	4—5 4—5 —	14—16 10—10 8—14	10—14 10—12 6—8	34—45 24—27 14—22	12
工蚁(图	8)	前中后	胸 胸	10—12	42—50 42—46 20—30	24—26 24—28 20—20	6—10 16—20 10—14	82—98 82—94 50—64	10—11

察隅散白蚁毛序分布表

宏	<b>(3)</b>	都	$\dot{\Box}$	砂	丘	收	ŔΫ	370	÷*	

项目	长度(毫米)	平均(毫米)	项目	长 度 (毫米)	平均(毫米)
	7.81—6.21 3.34—2.84 2.88—2.41 1.46—1.31 0.57—0.43 0.43—0.36 1.24—1.10	6.37 3.07 2.63 1.40 0.49 0.40	右咽咽咽前前后上颏 最最板板节额 最最板板节的胸足	1.24—1.10 1.46—1.17 0.57—0.50 0.21—0.14 0.60—0.50 1.07—0.89 1.14—0.99	1.11 1.33 0.52 0.17 0.53 0.93

<sup>\* 40</sup> 个兵蚁的统计数。

察隅散白蚁与黑胸散白蚁(R. chinensis Snyder)极近似,但体形较大,头和上颚较长,上唇宽,透明端扩大约达上唇的 1/5,以上特征可与黑胸散白蚁明显区分。

正模: 兵蚁,西藏察隅,沙马(1,700米,1973. VII. 22, 黄复生采)。

副模: 兵蚁, 工蚁(采集地点, 日期等同上)。

其他标本采集地点: 沙马(1,600 米, 2,020 米);洞穷(1,600 米); 梯玉(1,800 米); 呷枪(1,900 米)。

寄主植物:云南松(Pinus yunnanensis)伐根。模式标本保存于中国科学院北京动物研究所。

# ON A NEW SPECIES OF THE TERMITES IN CHAYU DISTRICT, TIBET

TSAI PANG-HWA HWANG FU-SHENG
(Peking Institute of Zoology, Academia Sinica)

The termites were obtained by the Entomological survey from the Chayu district of South-east Tibet in the year 1973. These collections contain two species, belong to the saine genus *Reticulitermes*. Among them *Reticulitermes chayuensis* is new to science. The description of this new species is briefly given as follows.

#### Reticulitermes chayuensis sp. nov.

Soldier: Head oblong, almost parallel-sided, with a slight expansion posteriorly, occiput oval, mandible stout, labrum length equal to the width, tongue-shaped, slightly narrowing to apex, tip blunt, apex hyaline, much larger then that of *R. chinensis* Snyder, occupying about 1/5 of the length of labrum, with two apical hairs, lateroapical hairs indistinct. Antenna 16 segmented usually, sometimes with 17. Frontal area slightly raised, with a fontanelle opening behind. Maxilla with 12 lacinio-marginal bristles.

The soldier and worker of this species resembles much with that of R. chinensis Snyder, but it differs from the latter as follows:

- 1. Body larger than R. chinensis Snydor, head and mandible relatively longer.
- 2. labrum comparatively wider, hyaline apex equal or somewhat longer than 1/5 length of the labrum.

Types are deposited in the Peking Institute of Zoology, Academia Sinica.

Host plant: Pinus yunnanensis.

Type locality: Chayu (South-east Tibet, China).